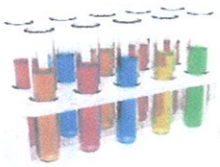
# LABORATORIO LIA

RUC. 7-71-2289 D.V. 95
Correo electrónico: laboratoriolia.pa@gmail.com

Análisis de Agua, Alimentos y Desinfección de Pozos



| | | |
|---|---|---|
| **Procedencia Muestra:** Villa del Carmen Minera Panamá Colon | **Fecha de Muestreo:** 26/02/2017 **Fecha de Análisis:** 26/02/2017 | **No. De Muestras:** 2 |
| **Tipo de Agua:** Subterránea | **Fecha de Entrega:** 28/02/2617 | **Analista:** Ing. Jorge Lucero |
| **Tipo de Muestreo:** Simple | **Coordenadas UTM:** 548777 972527 | **Tipo de Monitoreo:** Bacteriológico y Físico-Químico |

**Tipo de análisis: Fisicoquímico y Bacteriológico**

| Característica | Resultados por Muestras | |
|---|---|---|
| **FÍSICO** | **Valor Máximo Permitido** | |
| Turbiedad (NTU) | **1.00** | 0.96 |
| pH (u. de pH) | **6.5-8.5** | 6.6 |
| Conductividad (mS/cm) | **---** | 287 |
| Sólidos Totales | **500** | 215 |
| Temperatura (°C) | **25** | 28 |
| Color | **15** | 0 |
| Sólidos Disueltos | | 185 |
| Sólidos suspendidos | | 30 |
| **QUÍMICO** | | |
| Dureza (mg/L) | **100** | 76 |
| Calcio (mg/L) | | 50 |
| Magnesio (mg/L | | 26 |
| Alcalinidad (mg/L) | **120** | 150 |
| Cloruros (mg/L) | **250** | 86 |
| Aluminio (mg/L) | **0.2** | 0.03 |
| Cobre (mg/L) | **1.0** | 0.01 |
| Hierro (mg/L) | **0.30** | 0.01 |
| Manganeso (mg/L) | **1.0** | 0.08 |
| Nitratos | **10.0** | 1.0 |
| Sulfato | **250** | 6 |
| **BIOLÓGICOS METODO USADO: Sustrato Definido** | | |
| Coliformes Totales (NMP/100 ml) | **0** | 60 |
| E. coli (NMP/100 ml) | **0** | < 1.0 |

Ing. Jorge Lucero
C.I. N° 89-017-001
Jefe de Laboratorio